

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number:

07-229935

(43) Date of publication of application: 29.08.1995

(51) Int. CI.

G01R 21/133

G01R 22/00

G01R 31/00

(21) Application number : 06-024048

(71) Applicant: HITACHI LTD

(22) Date of filing:

22. 02. 1994

(72) Inventor:

TAKAGAMO NAOHIRO

HIYAMA YASUYUKI

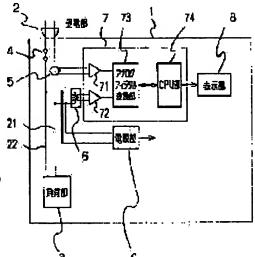
YOSHIZAKI AKIO

(54) CIRCUIT AND DEVICE AND LOAD INFORMATION MONITOR CONTROL

(57) Abstract:

PURPOSE: To manage electric energy by collecting and displaying load information of electric equipment and collecting consumed electric energy for each electric equipment.

CONSTITUTION: In a monitor control circuit 1, a current transformer 5 performs current level conversion of an electric path 21 in non-contact manner, and a transformer 6 conducts level-conversion while the voltage at an electricity reception part insulated, and an operation processing part 7, after conducting A/D conversion with each analogue signal with its level converted, performs, at least four-rules-of-arithmetic calculations for electric energy, and then displays it on a display part 8.



LEGAL STATUS

Date of request for examination

13. 12. 2000

Date of sending the examiner's decision 29.07.2003 of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998, 2003 Japan Patent Office

(19)日本国物許庁 (JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開各号

特開平7-229935

(43)公開日 平成7年(1995)8月29日

(51) Int.CL.4 G 0 1 R 21/133 職別記号 庁内整理番号 G ΡI

技術表示箇所

22/00 31/00

審査部球 未部球 菌球項の数2 OL (全 11 四)

(21)出職器号	特顯平6-24048	(71)出題人 000005108
		株式会社日立製作所
(22)出版日	平成6年(1994)2月22日	京京都千代田区村田駿河台四丁目6番3
		(72)発明者 ▲高▼鴨 直大
		新規県北道原第中条町大字宮間48香地
		株式会社日立製作所産業機器事業部
		(72)發明者 日山 憲之
		新規與北道原源中条町大字官間48書地
		株式会社日立銀作所商業機器事業部
		(72)発明者 音略 照男
		新是現北海底部中央町大字宮岡総合地
		株式会社日立製作所産業機能事業部
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		(74)代理人 非理士 中村 組之助

(54) 【発明の名称】 負荷情報の監視側部回路及び監視制御装置

(57)【要約】

【目的】 電気機器の負荷情報を収集し表示を行ない、 消費電力量を電気機器器に収集し、電力量エネルギーの 管理を行なう監視制御回路。

【構成】 変流器5は電路21の電流のレベル変換を非接触で行ない。変圧器6は受電部の電圧を絶縁してレベル変換を行ない。演算処理部7は、レベル変換したそれぞれのアナログ信号をA/D変換したのち、少なくとも電力量計算のための四則消算を行ない表示部8に表示する監視制御回路1。

图1 7077图(第1+实统例)

